HCP PUMP

Series	**AFC**
Modelo	**80(100)AFC211**
Frecuencia	**50**
Fase / Voltaje	**3 Ø / 380 V**
Corriente Nominal	**22.2 A**
Descarga	**80 mm (3")**



Datos del Motor

Potencia de Entrada - P1	12.8 kW
Potencia Nominal - P2	11 kW
Clase de Aislamiento	H
Cantidad Máxima de Arranques por Hora	5
Velocidad de Rotación Estándar	2900
Método de Arranque	STAR-DELTA / DOL
Índice de Protección IP	IP68
A Prueba de Explosiones	NO

Tecnología

Tipo de Impulsor	Open
Sello Mecánico	Double
Aceite Lubricante VG32	2000 CC
Paso Sólido	mm
Tipo de Refrigeración	External cooling

Material

Bastidor del Motor	FC200 (GG-20)
Eje	SUS420J2 (X30Cr13)
Carcasa	FC200 (GG-20)
Impulsor	FC200 (GG-20)+Tungsten
Sello Mecánico	CA/CE&SiC/SiC
Cable	VCT,H07RN-F
Rodamientos Superior e Inferior	6306ZZ,6309ZZ

Fluido

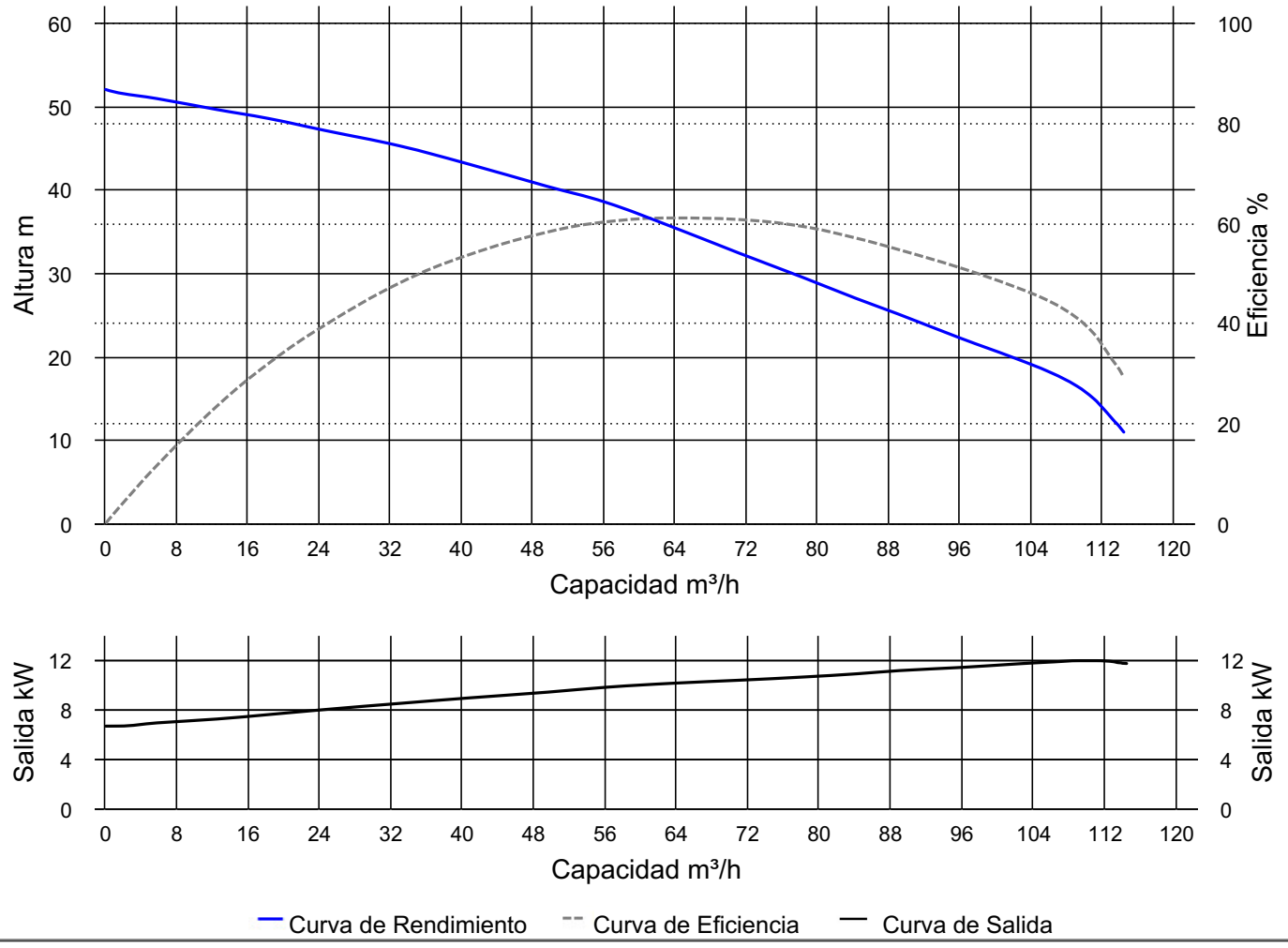
Temperatura Ambiente Máxima	0~40°C (32~104°F)
Profundidad Máxima de Instalación	20m (66ft)
Temperatura Máxima del Fluido	40 °C (104°F)
Fluido Bombeado	Sewage

Otros (Opcional)

Dispositivo de Protección	MTS
Sensor de Humedad	MS

HCP PUMP

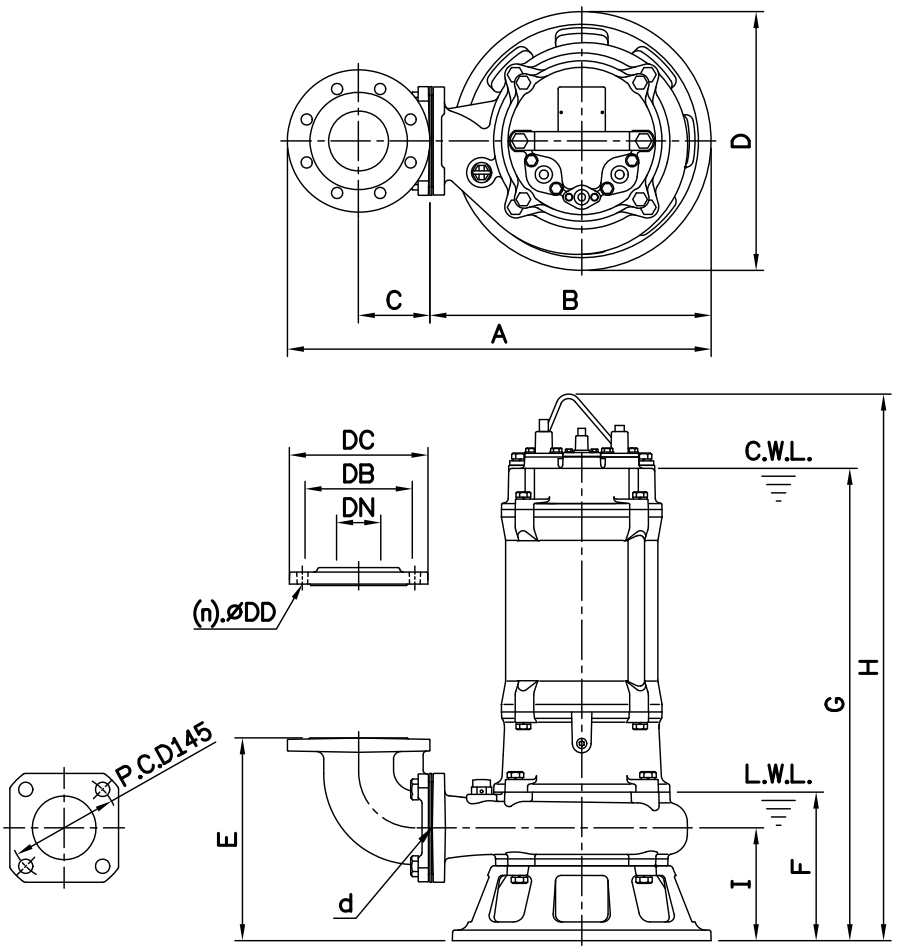
PUMP PERFORMANCE CURVES			
Modelo	80(100)AFC211	**N.º de archivo**	20261021231308
Frecuencia	50 Hz	**N.º de versión**	202003060911
Descarga	3" / 80 mm	**REFERENCE SPECIFICATION**	
Potencia	15 HP / 11 kW	**Salida**	8.63 kW
Altura Estándar	44 m	**Eficiencia**	50.3 %
Capacidad Estándar	36 m³/h		
Fase / Voltaje	3 Ø / 380 V		
Corriente Nominal	22.2 A		
Polo / rpm	2 P / 2900 rpm		
Método de Arranque	STAR-DELTA / DOL		
Clase de Aislamiento	H		



HCP PUMP MANUFACTURER CO., LTD.

DIMENSIONS NO: S3AFC2A1030-00

MODEL: 80(100)AFC211 50Hz 3Ø



Flange

Female Thread	
PT	NPT

Dimensions-mm Weight:kg

Model	d	A	B	C	D	E	F	G	H	I	WT1	Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY	WT2
80(100)AFC211	80	565	373	98	345	271	198	630	729	151	91	EB3-150A	80	150	185	15	8	12
80(100)AFC211	80	596	373	113	345	282	198	630	729	151	91	EB4-175(145)	100	175	210	15	8	14

Dimensions-inch Weight:lb

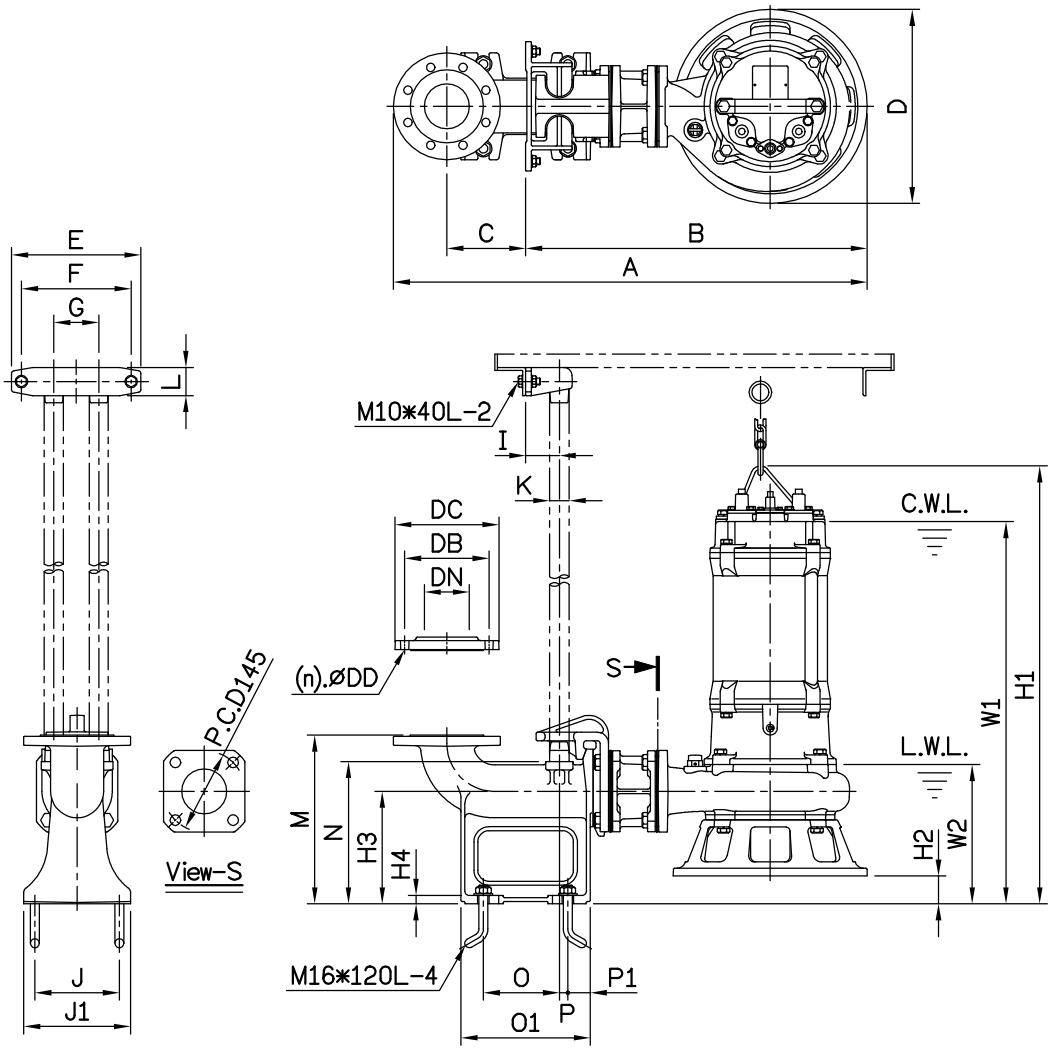
Model	d	A	B	C	D	E	F	G	H	I	WT1	Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY	WT2
80(100)AFC211	3	22 1/4	14 11/16	3/8	13 9/16	10 11/16	7 13/16	24 13/16	28 11/16	5 15/16	201	EB3-150A	3	5 15/16	7 5/16	9/16	8	26
80(100)AFC211	3	23 7/16	14 11/16	4 7/16	13 9/16	11 1/8	7 13/16	24 13/16	28 11/16	5 15/16	201	EB4-175(145)	4	6 15/16	8 5/16	9/16	8	30

C.W.L.:Continuous Running Water Level
L.W.L.:Lowest Running Water Level

WT1:Pump Weight(Without Cable)
WT2:Elbow Set Weight

DIMENSIONS NO: T3AFC2A1030-01

MODEL: 80(100)AFC211 50Hz 3Ø



Flange

Female Thread	
PT	NPT

Dimensions-mm

Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY
EF3-150	80	150	185	15	8
EF4-175	100	175	210	15	8

Dimensions-inch

Elbow (Flange)Set	DN	DB	DC	DD	(n)QTY
EF3-150	3	5 7/8	7 5/16	9/16	8
EF4-175	4	6 7/8	8 1/4	9/16	8

Dimensions-mm Weight:kg

Model	A	B	C	D	E	F	G	I	J	J1	K	L	M	N	O	O1	P	P1	W1	W2	H1	H2	H3	H4	WT1	GRS Set	WT2
80(100)AFC211	843	608	140	345	230	195	80	60	150	190	1¼"	50	300	253	135	230	15	40	680	248	779	50	200	15	91	T80EH	32
80(100)AFC211	878	608	160	345	230	195	80	60	170	220	1¼"	50	305	253	155	250	15	40	680	248	779	50	200	15	91	T100(80)EH	35

Dimensions-inch Weight:lb

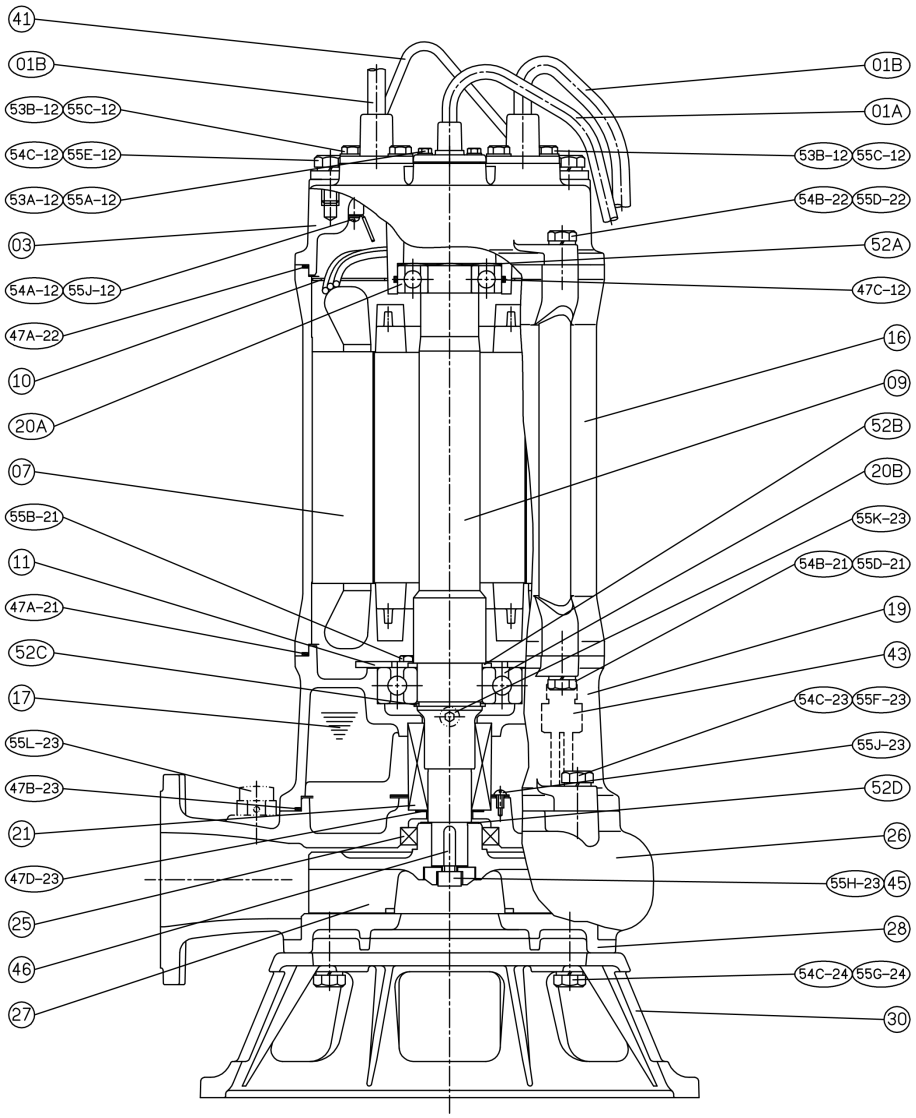
Model	A	B	C	D	E	F	G	I	J	J1	K	L	M	N	O	O1	P	P1	W1	W2	H1	H2	H3	H4	WT1	GRS Set	WT2
80(100)AFC211	33 3/16	23 15/16	5 1/2	13 3/16	9 1/16	7 11/16	3 1/8	2 3/8	5 7/8	7 1/2	1 1/4	1 15/16	11 13/16	9 15/16	5 5/16	9 1/16	9/16	1 9/16	26 3/4	9 3/4	30 11/16	1 15/16	7 7/8	9/16	201	T80EH	71
80(100)AFC211	34 9/16	23 15/16	6 5/16	13 3/16	9 1/16	7 11/16	3 1/8	2 3/8	6 11/16	8 11/16	1 1/4	1 15/16	12	9 15/16	6 1/8	9 13/16	9/16	1 9/16	26 3/4	9 3/4	30 11/16	1 15/16	7 7/8	9/16	201	T100(80)EH	77

C.W.L.:Continuous Running Water Level
L.W.L.:Lowest Running Water Level

WT1:Pump Weight(Without Cable)
WT2:GRS Set Weight

SECTIONAL VIEWS NO: 03AFC2A1030-1

MODEL: 80(100)AFC211 3Ø



Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
01A	Cable		1
01B	Cable		2
07	Estator (With MTS)		1
09	Extremo del Eje	SUS420J2	1
10	Placa Protectora		1
11	Fijador de Rodamiento	SPCC	1
16	Bastidor del Motor	FC200	1
17	Lubricante		
19	Soporte del Rodamiento	FC200	1
20A	Rodamiento		1
20B	Rodamiento		1
21	Sello Mecánico	CA/CE & SiC/SiC	1
25	Sello de Aceite	NBR	1
26	Carcasa	FC200	1

Número	Nombre de la pieza	Material	Cantidad
27	Impulsor	FC200+W	1
28	Cubierta Carcasa	FC200	1
30	Base	FCD450	1
41	Asa	SUS304	1
43	Sensor de Humedad		1
46	Llave del Impulsor	SUS304	1
47	Kit de Empaques		